

## FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Empresa e Informação do Produto			
<b>Nome/Identificação do produto:</b>	Rappaport-Vassiliadis (MSRV) Medium Semisolid Modified (Ágar MSRV Rappaport-Vassiliadis)		
<b>Nome do Fabricante:</b>	Acumedia Manufacturers, Inc.	<b>Telefone para emergência:</b>	+1 517/372-9200
	740 East Shiawassee	<b>Fax:</b>	+1 517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912	<b>E-mail:</b>	foodsafety@neogen.com
<b>Data de preparação ou revisão:</b>	março de 2012	<b>Chemtrec: +1 (800) 424-9300</b> <b>Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887</b>	

Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes de Risco			
<b>Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.</b>			
<b>Componentes de Risco</b>	<b>CAS-N°</b>	<b>%</b>	<b>Símbolo de Perigo</b>
Identidade química específica:			
Cloreto de Magnésio	7786-30-3	34,6 %	Xi (Irritante)
Cloreto de Sódio, NaCl	7647-14-5	23,2 %	Xi (Irritante)
Fosfato de Potássio	7758-11-4	4,7 %	Xi (Irritante)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde	
<b>Perigos à Saúde:</b> (Agudo e Crônico)	<b>Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente.</b> R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
<b>Emergência / Primeiros Socorros:</b>	<b>Informação geral:</b> medidas especiais não são necessárias.
	<b>Ingestão:</b> procure assistência médica se ingerido e apresentar sintomas. Mostre rótulo do produto ou a ficha de segurança para o médico.
	<b>Inalação:</b> se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se apresentar dificuldades para respirar.
	<b>Contato com os olhos:</b> lave os olhos abertos por, ao menos, 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras ocasionalmente. Procure assistência médica.
	<b>Contato com a pele:</b> remova a roupa contaminada. Lave imediatamente com água e sabão em abundância por, ao menos, 15 minutos. Lave a roupa antes de sua reutilização. Procure assistência médica se ocorrer irritação.

Seção 5. Dados de Perigo de Incêndio e Explosão	
<b>Ponto de fulgor</b> (Método utilizado): N/A	<b>Limites de inflamabilidade:</b> LEL (Limite Inferior de Explosão) – N/A, UEL (Limite Superior de Explosão) – N/A
<b>Formas de extinguir o fogo:</b> utilize CO <sub>2</sub> , pó químico ABC multipropósito ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.	
<b>Equipamento de proteção:</b> medidas especiais não são necessárias.	
<b>Perigos incomuns de incêndio e explosão:</b> durante aquecimento ou incêndio, gases tóxicos podem ser produzidos.	

### Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes

**Precauções pessoais:** vista roupa para proteção adequada. Remova a roupa contaminada imediatamente. Evite a inalação, contato com os olhos e pele. Previna a formação de poeira.

**Precauções ambientais:** previna a dispersão do material. Limpe com uma esponja umedecida ou pano.

**Métodos de limpeza:** absorva o material, ventile a área e lave o local do vazamento após a coleta do material.

### Seção 7. Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** proteja contra danos físicos. Garanta boa ventilação / exaustão.

**Armazenamento:** temperatura requerida no local de armazenamento e frasco: 2 - 30°C.

Não armazene junto de agentes oxidantes. Armazene em local fresco, seco e em frascos devidamente fechados.

**Outras precauções:** medidas especiais não são necessárias.

### Seção 8. Controles de Exposição / Proteção Pessoal

**Componentes com valores limites que requerem monitoramento:** este produto não contém quaisquer quantidades relevantes com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.

**OSHA-PEL (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional):** N/A

**REL (Limite de Exposição Recomendado):** N/A

**TLV (Valor Limite):** N/A

**Informação adicional:** os acessórios para proteção são requisitos gerais para pessoal de laboratório. Siga as medidas de precauções para o manuseio de químicos/pó. Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

**Equipamento de proteção pessoal:**

Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações.  
Lave as mãos antes e depois de entrar no laboratório.

**Equipamento para respiração:** em caso de breve exposição, utilize uma capela ou máscara aprovada pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança Ocupacional / Secretaria de Saúde e Segurança de Minas, EUA).

**Proteção para as mãos:** vista luvas resistentes a produtos químicos.

**Proteção para os olhos:** use óculos de proteção com anteparos laterais para a proteção contra produtos químicos.

**Proteção corporal:** vista jaleco ou outro vestuário de proteção.

### Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

**Aparência:** pó de fluxo livre homogêneo, azul-bege pálido a azul claro

**Ponto de ebulição:** não determinado

**Densidade:** não determinado

**Ponto de fulgor:** não se aplica

**Ponto de fusão:** não determinado

**Auto-ignição:** produto não apresenta auto-ignição

**Solubilidade em água:** solúvel

**Perigo de explosão:** produto não apresenta perigo de explosão

**pH:** 5,6 ± 0,2 a 25°C

**Conteúdo de solventes:** solventes orgânicos – 0,0%

**Conteúdo de sólidos:** 100,0%

### Seção 10. Estabilidade e Reatividade

<b>Estabilidade:</b>	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: não apresenta decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
<b>Incompatibilidade (Materiais a serem evitados):</b> incompatível com oxidantes e ácidos fortes.			
<b>Decomposição perigosa ou subprodutos:</b> cloro, óxidos de fósforo e dióxido de carbono			
<b>Polimerização perigosa:</b>	Pode ocorrer		
	Não ocorrerá	X	Reações perigosas desconhecidas.

### Seção 11. Informação Toxicológica

<b>LD/LC50 valores relevantes:</b> N/A
<b>Classificação carcinogênica:</b> IARC (Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer) – não listado NTP (Programa Nacional de Toxicologia) – não listado
<b>Irritante:</b> irritante para os olhos, pele e membranas mucosas. <b>Sensibilização:</b> efeitos sensibilizantes desconhecidos. <b>Toxicidade subaguda à crônica:</b> órgãos alvos: trato respiratório, olhos, rins e pele. <b>Informação toxicológica adicional:</b> irritante.

### Seção 12. Informação Ecológica

<b>Testes de Ecotoxicidade:</b> geralmente não apresenta risco à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o presente, nenhum foi identificado.
---

### Seção 13. Considerações de Descarte

<b>Métodos de descarte:</b> descarte de acordo com as regulamentações ambientais federal (40 CFR 261.3), estadual e local. Pequenas quantidades podem ser descartadas com o lixo sólido. Resíduos perigosos RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos, EUA): não Em caso de dúvidas, entre em contato com um profissional autorizado para o descarte do material.
<b>Informação do frasco:</b> não remova o rótulo do frasco até que esse esteja limpo.

### Seção 14. Informação para Transporte

<b>Regulamentações DOT (Departamento de Transporte):</b> não regulamentado
<b>Terrestre (transfronteiriço) ADR/RID (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas- UE):</b> não regulamentado
<b>Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):</b> não regulamentado
<b>Poluente marinho:</b> não
<b>Aéreo ICAO-TI (Organização Internacional de Aviação Civil) e IATA-DGR (Associação Internacional de Transporte Aéreo):</b> não regulamentado

### Seção 15. Informação Regulatória

**Regulamentações UE, Símbolo de Perigo (s):**

**Fosfato de Sódio:** Xi (Irritante)

**Cloreto de Sódio:** Xi (Irritante)

**Fosfato de Potássio:** Xi (Irritante)

**Frases de Risco:**

R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

**Frases de Segurança:**

S 7, mantenha o frasco devidamente fechado.

S 26, em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure assistência médica.

S 36, vista roupa protetora adequada.

### Seção 16. Outras Informações

As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém esse não deve ser a única fonte de informação e deve ser utilizado somente como um guia. A Acumedia Manufacturers, Inc. não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto. Estas sugestões não devem ser confundidas com requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.